

moracid[®] OX 125

Spezial-Breitbandbiozid

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

- Hoch effiziente Desinfektion von Kühl- und Prozesswasser
- Eliminierung von Biofilmen inkl. Legionellen, e.coli etc. in Brauchwassersystemen

Produktbeschreibung

- Oxidierendes, chloritfreies Produkt
- Basis: stabilisiertes flüssiges Chlordioxid

Wirkung

- Durch Sauerstoff-Abspaltung und somit über Oxidation wirkende Abtötung von Mikroorganismen (Keimen, Bakterien, auch Legionellen, Pilze und Algen)

Vorteile

- Keine Resistenzbildung von Keimen möglich
- Sehr hoher Wirkstoffgehalt ermöglicht sehr geringe Dosierung
- Abbau von Biofilmen und Schutz vor Neubildung
- Keine Erzeugung von AOX
- Wirksamkeitsbewertung gegenüber Legionellen gemäß VDI 2047-2 nach DIN 13623 durchgeführt
- Eliminierung biologisch bedingter Korrosion

Dosierung

- Übliche Anwendungskonzentrationen zwischen 10 und 30 ppm (g/m³)
- In Abhängigkeit vom Zustand des Systems und des Behandlungszieles
- Wirksamkeitskontrolle mit Mikrobenschnelltest Easicult (Artikel-Nr. V00 3500100) wird empfohlen

Registrierungen nach Biozidrichtlinie

- BAuA-Nr.: N-39240; PT 11

moracid® OX 125

Spezial-Breitbandbiozid

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

| Parameter | Einheit ³⁾ | Wert ^{4),5)} | Methode |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| Farbe | - | gelblich | visuell |
| pH-Wert (Produkt) | - | > 11 | DIN 38404-C5 |
| Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt) | mS/cm | ca. 300 mS/cm | DIN EN 27888 |
| Dichte, 20 °C | g/cm ³ | 1,20 | |
| Mischbarkeit mit Wasser | - | unbegrenzt | |
| CSB ¹⁾ | mg/g | n.b. | DIN 38409-H41 |
| AOX ²⁾ | g/l | Kein AOX | DIN EN ISO 9562-H14 |

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = nur in Spuren vorh.

Umweltverhalten (siehe Sicherheitsdatenblatt)

- **Toxikologische Eigenschaften**
subakut: keine toxischen Reaktionen bei 100 ppm als ClO₂
chronisch: keine toxischen Effekte bei 25 ppm über 2 Jahre (Maus)
- **Ökologische Eigenschaften**
LID = 1 bei 30 mg/l (s.a. GL-Faktor)
In der biologischen Reinigungsstufe nahezu vollständig abgebaut
Nie unverdünnt in den Vorfluter bzw. Gewässer mit Fischbestand gelangen lassen

Schutzmaßnahmen (siehe Sicherheitsdatenblatt)

Hinweis nach §15a ChemGes: „Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinfo lesen“

Gebindegrößen

| | | |
|-------------|---------------|-------------|
| Artikel-Nr. | V00 D051 1413 | Auf Anfrage |
| Menge | 25 kg | Andere |
| Gebinde | Kanister | Andere |

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen. Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserconditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.